

Таблица 1

Наименование программы	Количество часов	Форма обучения	Стоимость обучения 1 слушателя, руб.
Рекомендательные системы и сервисы	28	очная	19000

Описание программы

Рекомендательные системы и сервисы

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации

Цель программы: получение профессиональных компетенций в построении рекомендательных систем и сервисов в рамках имеющейся у слушателей квалификации в области машинного обучения, ознакомление с основными подходами, библиотеками и пакетами для создания и запуска рекомендательных сервисов, а также, их встраивания в производственный процесс с целью автоматизации.

Результатом обучения является приобретение **знаний и умений** по:

- разновидностям рекомендательных систем (персонализированные, неперсонализированные), их отличительным особенностям, свойствам и тд.
- базовым подходам, методам и алгоритмам, используемым в современных рекомендательных системах (Content-based, Коллаборативная фильтрация. SVD, ALS).
- библиотекам, предназначенным для построения рекомендательных систем на Python.
- оцениванию качества работы рекомендательных систем.

Категория слушателей: сотрудники научно-исследовательских и конструкторских организаций, аналитики, руководители проектов, и все, кто связан с анализом данных и/или развитием продукта или проекта.

Объем программы: 20 часов.

Форма обучения: очная.

Таблица 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	Наименование разделов	Трудоёмкость, час	Аудиторные занятия, дистанционные занятия					Аттестация		СРС, час
			Всего, час	Лекции, час	Лабораторные работы, час	Практические занятия, семинары, час	час	Форма контроля		
1	Основы python и ведение в рекомендательные системы	4	2	2	2	0	0		0	
2	Колаборативная фильтрация	4	4	2	2	0	0		0	
3	Content-based рекомендательные системы	2	2	2	2	0	0		0	
4	Гибридная рекомендательная система	4	4	2	2	0	0		0	
5	Библиотеки для рекомендательных систем	2	2	2	2	0	0		0	
6	Деплой ml-проекта (flask сервис)	4	4	2	2	0	0		0	
7	Итоговая аттестация	2	2	0	0	0	2	Зачет	0	
	Итого	26	26	12	12	0	2		0	

Всего 28 часов